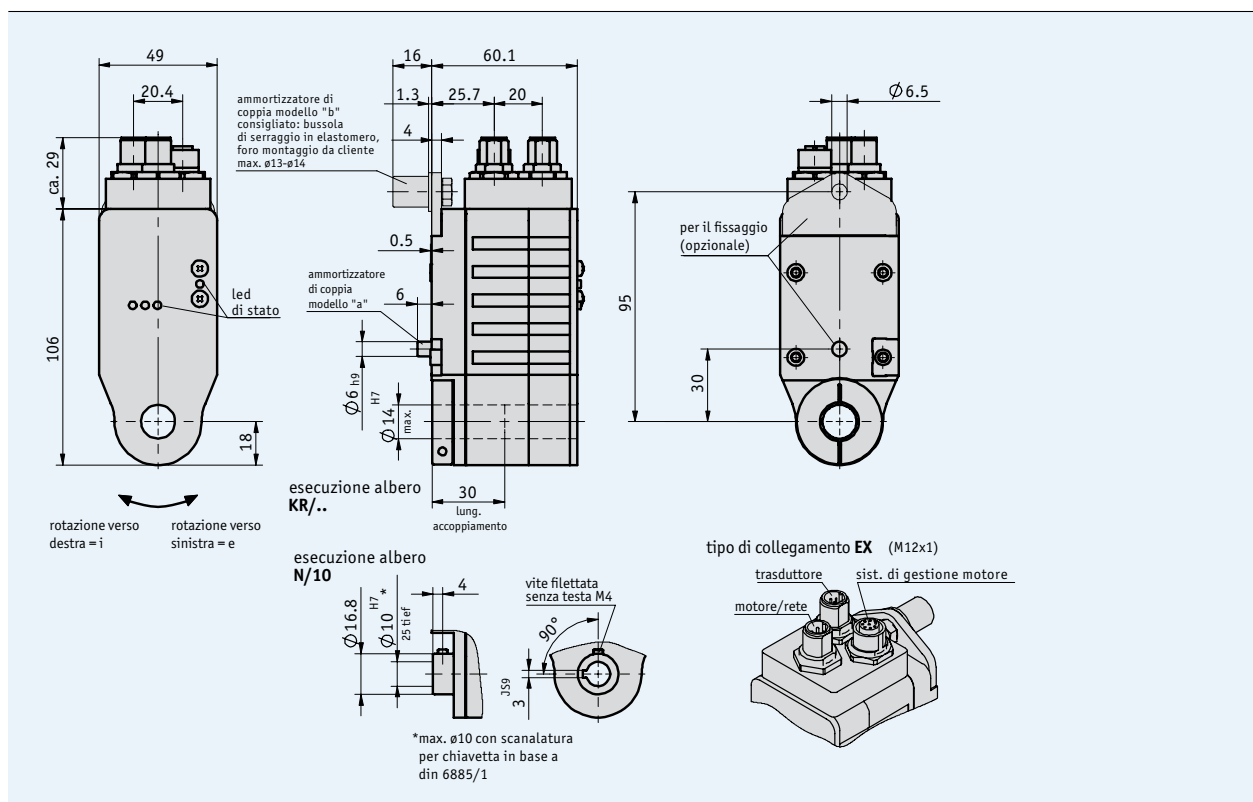


Descrizione

- Montaggio facile, dimensioni compatte
- Albero cavo passante fino a max. \varnothing 14 mm
- Trasduttore magnetico di posizione integrato sull'albero di uscita
- EC motore brushless con elevata durata di vita
- Elettronica di potenza e controllo integrata con
- Protezione da inversione di polarità e sovraccarichi
- Collegamento elettrico tramite connettore M12



Dati meccanici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero cavo	acciaio brunito	
Custodia	alluminio, pressoggetto di zinco rivest. con polveri	
Coppia nominale	1.6 Nm, 200 rpm 3.2 Nm, 100 rpm	con i = 24 con i = 48
Resistenza allo shock	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Resist. alle vibrazioni assiale, radiale	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Temperatura di esercizio	0 ... +80 °C	formazione di condensa non permessa
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C	
Modo operativo	Duty Cycle S2, rapp. d'inserzione 25%	DIN 57530, VDE 0530 parte 1
Classe di immunità	categoria C2	EN 61800-3
Grado di protezione	IP50, IP63, IP65	DIN VDE 0470
Peso	ca. 0.7 kg	

Dati elettrici

■ Dati motore/controllore

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di alimentazione	+24 V DC $\pm 10\%$	protetto da inversione di polarità
Potenza assorbita, addotta	58 W	
Corr. nom. con valore di regolaz. 100%	2.4 A $\pm 7\%$ (50W-M)	max. corrente di carico 2.58 A
Corrente a vuoto (con ingranaggio)	300 mA $\pm 20\%$	
PWM (Modulaz. a largh. d'impulso)	~ 16 kHz continua, 0 ... 100 %	avvio soft
Ingressi	analogici, digitali	digitali con indicatore LED
Ingressi digitali	15 ... 30 V, tipico 10 mA	
Ingressi analogici	0 ... +10 V, -10 ... +10 V	impedenza > 1.3 M Ω

■ Dati trasduttore

Caratteristiche	LD24	OP
Tensione di alimentazione	24 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$
Corrente assorbita	≤ 25 mA	≤ 25 mA
Circuito di uscita	Line Driver (RS422)	Push Pull (OP)
Segnali di uscita	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)
Frequenza impulsi max.	20 kHz	20 kHz

4.1

Cablaggio

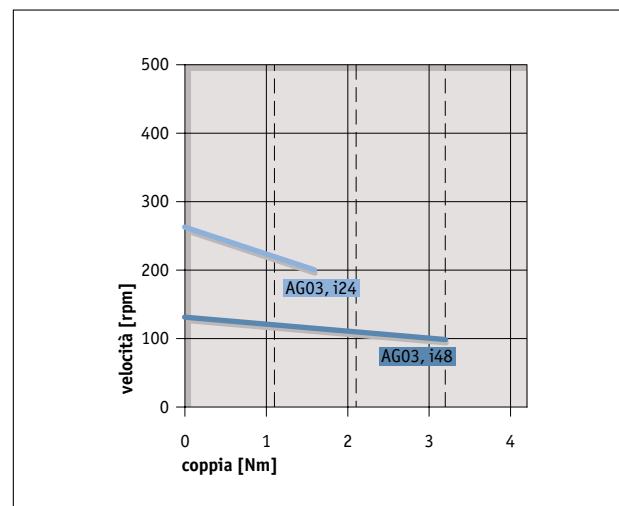
■ Motore/alimentazione

Segnale	PIN
+	1
N.C.	2
-	3
N.C.	4

■ Trasduttore, LD24/OP, 8 poli

Segnale	PIN	Ulteriori informazioni
+SUB	1	sensore
SGND	2	sensore
A	3	
/A	4	
B	5	
/B	6	
0	7	
I	8	

Curva di rendimento



■ Disposiz. dei connettori sistema di gestione motore PWM

digitale	analogico unipolare	analogico bipolare	PIN
Rotazione destrorsa posit.	Enable posit.	Enable posit.	1
Rotazione destrorsa massa	Enable massa	Enable massa	2
Rotazione sinistrorsa posit.	Destra/Sinistra posit.	N.C.	3
Rotazione sinistrorsa massa	Destra/Sinistra massa	N.C.	4
Rapido/Lento posit.	Analogico 0 ... +10 V	Analogico -10 ... +10 V	5
Rapido/Lento massa	Analogico massa	Analogico massa	6
N.C.	N.C.	N.C.	7, 8

Ordine

Codifica codice

Caratteristiche	Testo dell'ordine	Specifiche	Ulteriori informazioni	
Trasmissione	48	i = 48	rapporto d'inserzione 25%	
	24	i = 24	rapporto d'inserzione 25%	
Grado di protezione	IP50	B		
	IP63			
	IP65			
Esecuzione albero	KR/14	C	anello di bloccaggio, Ø 14 mm	
	KR/12		anello di bloccaggio, Ø 12 mm	
	N/10		scanalatura per chiave, Ø 10 mm	
Perno anti-rotazione (forma)	A	D	perno, Ø 6 mm	
	B		aletta I	incl. bussola in elastomero
Trasduttore	LD24	E	trasduttore incrementale 1024 impulsi	
	OP		Push Pull con canali complementari	
	0		senza	
Sistema di gestione motore PWM	SD	F	digitale	galvanicamente separato
	SUP		analogico unipolare	0 ... +10 V
	SBP		analogico bipolare	-10 ... +10 V

4.1

Codice di ordinazione

AG03 - - 50W-M - - - - EX - - - OFB

Volume di fornitura: AG03, documentazione utente

Dove trovare gli accessori:

Connettori

pagina 48

Per ulteriori informazioni si veda:

Informazioni generali e campi d'impiego

pagina 4 e seguenti